

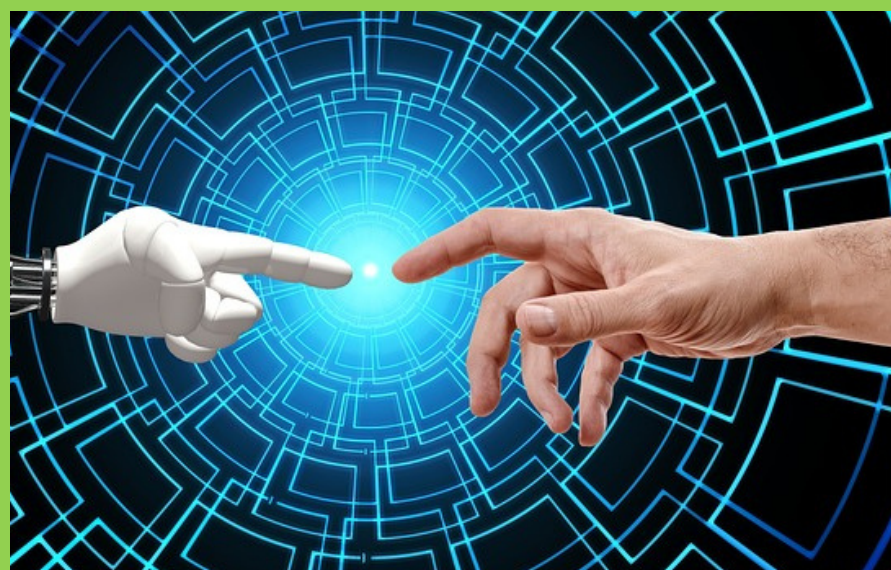
EU CARE4.0

INFOLEHT #3
APRILL 2023

HEALTH 4.0 TRAINING TO BOOST
DIGITAL TRANSFORMATION OF
EU HEALTHCARE SECTOR



Project no.: 2021-1-FR01-KA220-VET-000024860



SELLES NUMBRIS:

<i>Tere tulemast.....</i>	<i>Lk 1</i>
<i>Projekti eesmärk.....</i>	<i>Lk 2</i>
<i>AI tervishoius.....</i>	<i>Lk 2</i>
<i>AI ja Tervis 4.0.....</i>	<i>Lk 3</i>
<i>TPM uudised.....</i>	<i>Lk 3</i>
<i>Tutvuge partneritega....</i>	<i>Lk 4</i>

Tere tulemast

Tere tulemast Erasmus+ projekti kolmandale uudiskirjale "Tervis 4.0 koolitus ELi tervishoiusektori digitaalse transformatsiooni hoogustamiseks", akronüüm EUcare4.0.

Selles numbris käsitleme tööstuses 4.0 pärit tehnoloogiat, mis muutub tervishoius üha populaarsemaks: tehisintellekti (AI). Tehisintellekti isa John McCarthy sõnul on see "intelligentsete masinate, eriti intelligentsete arvutiprogrammide valmistamise teadus ja tehnika".

Tehisintellekt on viis panna arvuti, arvutiga juhitud robot või tarkvara arukalt mõtlema, sarnaselt intelligentsete inimestega.

Tehisintellekt saavutatakse, uurides, kuidas inimese aju mõtleb ning kuidas inimesed õpivad, otsustavad ja töötavad, püüdes probleeme lahendada, ning kasutades seejärel selle uuringu tulemusi intelligentse tarkvara ja süsteemide arendamise aluseks.



www.eu care40.eu



<https://www.facebook.com/EUcare4.0/>

Projekti eesmärk

Projekti põhieesmärk on toetada EL-i tervishoiu digitaalset ümberkujundamist läbi digioskuste, pädevuste ja teadmiste arendamise, mis on vajalikud Tervis 4.0 põhimõtete ja aluseks olevate tehnoloogiate tõhusaks rakendamiseks ja kasutamiseks vaimse tervise sektoris.

EUcare4.0 projekti esmased sihtrühmad on kutsehariduse koolitajad, kes viivad läbi erinevaid koolitusi vaimse tervise spetsialistidele. Nad saavad otsest kasu projekti tulemustest ja tegevustest ning saavad omandada või täiendada oma Tervis 4.0-ga seotud teadmisi ja oskusi. Teiseks sihtrühmaks on ülalnimetatud vaimse tervise spetsialistid, nagu psühhiaatrid, psühhiaatriaõded, psühholoogid, sotsiaaltöötajad ja nõustajad. Projekt vastab sihtrühmade vajadustele, pakkudes neile vajalikke koolitusmaterjale ja -vahendeid.

AI tervishoius

Mõned eksperdid ennustavad, et tervishoiutööstus on sektor, mida neljanda tööstusrevolutsiooni tohutud muutused võivad kõige enam mõjutada.

Tervishoius aitab tehisintellekt arstidel haigusi varem märgata ja teha raviplaanides täpsemaid valikuid.

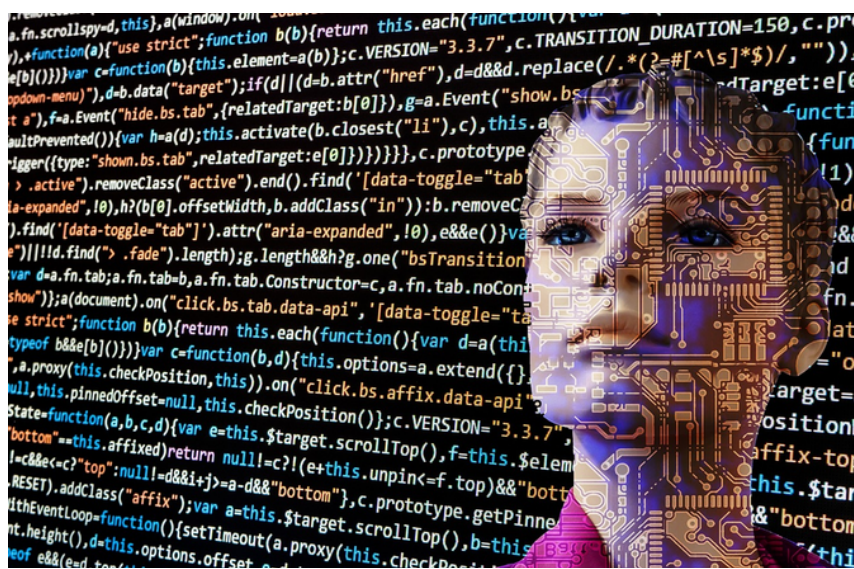
Maailma majandusfoorumi hinnangul on saamas selgeks, et tehisintellekti kasutamine tervishoiuteenustes võib muuta tõhusamaid ja isikupärasemaid raviplaanide.

Tehnoloogia ei anna mitte ainult paremat ülevaadet patsientide vajadustest, vaid aitab ka arendada terapeutide tehnikaid ja koolitust.

AI pikaajalist tõhusust terviseteraapias tuleb veel põhjalikult testida, kuid esialgsed tulemused tunduvad paljulubavad. Alates kroonilistest haigustest, nagu vähk, kuni radioloogiani, kasutatakse tehisintellekti tõhusate ja täpsete leiutiste kasutuselevõtuks, mis aitavad hoolitseda nende haiguste all kannatavate patsientide eest ja loodetavasti leida neile ravi.

AI pakub traditsiooniliste analüüsimeetodite ja kliiniliste otsuste tegemise ees mitmeid eeliseid.

AI-algoritmid muudavad süsteemid täpsemaks, kuna neil on võimalus koolitusandmetest aru saada, mis aitab inimestel saada enneolematut teavet ravi varieeruvuse, hooldusprotsesside, diagnostika ja patsientide tulemuste kohta.



AI ja Tervis 4.0

AI suurim lubadus tervishoius tuleneb kliiniliste töövoogude muutumisest.

AI võib lisada väärtust arstide ja personali töö automatiseerimise või suurendamise kaudu.

Paljud korduvad toimingud muutuvad täielikult automatiseerituks ja me saame kasutada tehisintellekti ka vahendina, mis aitab tervishoiutöötajatel oma tööd paremini teha ja patsientide jaoks tulemusi parandada.

Enne tehisintellektisüsteemide tervishoiurakendustes kasutuselevõttu tuleb neid "koolitada" andmete kaudu, mis on genereeritud kliinilistest tegevustest, nagu sõeluuringud, diagnoosimine, ravi määramine ja nii edasi, et nad saaksid õppida sarnaseid subjektide rühmi, seoseid teema tunnuste ja huvipakkuvate tulemuste vahel.

AI väärtus ei tulene tehnoloogiast; see tuleneb kliiniliste töövoogude ja tööprotsesside muutumisest. AI lisab väärtust ainult ühel või kahel viisil: see lisab väärtust, automatiseerides töö tegemise viisi või täiustades töö tegemise viisi.

Automatiseerimine tähendab, et inimeste poolt täna tehtav väga korduv töö tehakse täna või tulevikus nutika masinaga. Kuid tänapäeval on tervishoiu suurim osa ravi suurendamine. Täiendamise idee on järgmine: "Kuidas tuua AI inimeste taha, et muuta nad paremaks milleski, millest nad hoolivad?"

Et kohaneda tulevaste suundumustega ja tehisintellekti integreerimisega tervishoiusüsteemi, peavad arstid lihtsalt teadvustama selle uue tehnoloogia võimsust ja mõistma, et maailm muutub. Töökohtade ülevõtmise asemel muudab intelligentse tervishoiusüsteemi ehitamine arstid oma tegevuses paremaks, parandades samal ajal patsientide kogemusi. See on selgelt win-win.



TPM uudised

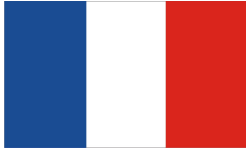
Kolmas rahvusvaheline partnerite kohtumine, mille võõrustas OAMGMAMR Iași, toimus Rumeenias Iașis 24. aprillil 2023.

Ürituse korraldasid Rumeenia partnerid OAMGMAMR Iași ja Ludor Engineering ning see toimus hübriidkohtumisena, kus mõned partnerid viibisid füüsiliselt Iașis ja mõned liitusid virtuaalselt Zoomi platvormi kaudu.

Kohtumisel arutati projekti eesmärke, tuues välja juba välja töötatud osad ning need osad, mille kallal peavad üksikud partnerid lähikuudel töötama.

Päevakavasse kuulusid ka Iași vana linnaosa külastus ja mitteametlik õhtusöök kohalikus restoranis.





www.ecam-epmi.fr



www.ludoreng.com



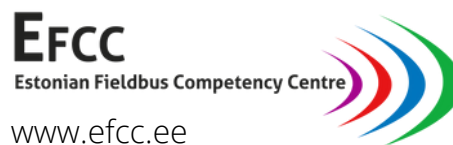
www.uc3m.es



www.oammr-iasi.ro



www.sanidad.castillalamancha.es



www.efcc.ee